

Il fait remarquer que les Thrombidions adultes ne sont pas phytophages, mais prédateurs. Ils se nourrissent en suçant de petits Arthropodes et sont, spécialement, des destructeurs actifs des œufs d'Insectes. Ils peuvent donc être considérés comme des animaux utiles.

Discussion : MM. LAMEERE, TONNOIR et VAN DEN BRANDE.

— M. TONNOIR signale que l'on a, pour la première fois en Australie, utilisé un Acarien : *Biscirus lapidarius* KRAMER dans la destruction de *Sminthurus viridis* LINN., ravageur important des luzernières. Il donne incidemment quelques indications sur les dégâts occasionnés dans les sols humides de ce pays par les larves de *Camptocladius masteri* aux graines en germination dont le développement n'est pas suffisamment rapide. La distribution géographique de ce Chironomide est étendue (Europe, Australie, Nouvelle-Zélande).

Discussion : MM. COLLART, LAMEERE et VAN DEN BRUEL.

— La séance est levée à 18 h. 10.

L'apparition du Doryphore en Belgique

PAR

R. MAYNÉ

J'ai signalé à la séance d'Entomologie appliquée du 20 juillet 1935 l'apparition du Doryphore (*Leptinotarsa decemlineata* SAY) en Belgique. Ce fut à Furnaux, commune de la Province de Namur, le 13 juillet. Un premier foyer fut découvert dans le jardin de l'instituteur, M. DEMEURE.

Dès 1933, un Comité anti-doryphorique avait été constitué sous la présidence de M. VAN ORSHOVEN, directeur général au Ministère de l'Agriculture. Grâce à ce Comité, il fut possible d'employer toutes mesures urgentes nécessaires à l'extinction de ce premier foyer : en vingt-quatre heures, tout danger de propagation était enrayé. Les pulvérisations ou les poudrages préventifs étaient effectués dans toute la région.

Le foyer de Furnaux étant constitué par quinze plantes attaquées sur lesquelles il fut trouvé 107 larves de deuxième et troisième âge, j'en ai conclu que ce foyer avait débuté par la ponte d'une femelle amenée par le vol vers le milieu de juin. En effet : 1° aucune voie de grande communication, ni chemin de fer, ni route, ne semble devoir permettre l'apport accidentel du Doryphore en ces lieux ; 2° le foyer se trouve sur un coteau incliné au Midi et dont le pied est baigné par un petit ruisseau se dirigeant vers le Sud-Ouest, direction d'où proviennent en Belgique les vents dominants.

La distance séparant le foyer de Furnaux de la frontière française étant de 35 kilomètres me fit alors supposer que d'autres foyers seraient découverts dans le pays. En effet, un second ne tardait pas à être découvert dans la vallée de la Semois, à proximité de la frontière française, à Botassart, hameau de la commune d'Ucimont, le 21 juillet. Une centaine de larves furent trouvées sur huit plantes de pommes de terre se trouvant réunies dans un espace de quelques mètres carrés ; quelques nymphes furent trouvées dans le sol au pied de ces mêmes

plantes. Etant à Botassart et me basant sur la topographie des lieux, je crus devoir inspecter tout d'abord la région de Corbion, située vers le Sud-Ouest entre Botassart et la frontière française. Une heure après notre arrivée au village de Corbion, un premier foyer était décelé, trois autres le furent successivement les jours suivants. Enfin M. LIBERT, agronome de l'Etat, en découvrait deux encore dans la même commune, ce qui porte à six le nombre des foyers existant à Corbion.

Entretemps, un foyer était signalé à Poupehan, directement au Nord, soit à 3,5 kilomètres à vol d'oiseau des foyers de Corbion.

Par suite des recherches minutieuses entreprises par les agronomes de l'Etat, bourgmestres, instituteurs, et les cultivateurs eux-mêmes, de nouveaux foyers furent découverts : un le 5 août à Buissonville, un à Bouillon à l'Est de Botassart, deux, les 7 et 13 août à Chairière (vallée de la Semois, à 7 kilomètres à vol d'oiseau en aval de Poupehan).

Le 13 août également, nous sommes appelés dans la Province du Hainaut à constater la présence de nouveaux foyers qui venaient d'être découverts, l'un à Havré-lez-Mons, l'autre à Morlanwelz. Ceci porte à quatorze le nombre de foyers découverts à ce jour en Belgique. Tous ces foyers sont primaires : ils sont limités à quelques plants de pommes de terre groupés dans un rayon de quelques mètres. Ces foyers sont constitués de larves, nymphes et parfois d'adultes provenant de pontes effectuées en juin.

Parmi les enquêtes que je fis en France au début du mois d'août, avec M. LIBERT, agronome de l'Etat belge, dans le département des Ardennes à proximité de nos frontières, nous avons appris que quatre-vingt foyers y seraient connus. Nous avons pu examiner certains de ces derniers et avons pu constater qu'ils présentent les mêmes caractères que les nôtres.

J'en conclus que nous nous trouvons en présence d'un vaste essaimage par le vol à très longue distance de Doryphores vers le Nord. Ces insectes ont envahi en même temps les Ardennes françaises, notre vallée de la Semois, le Sud et le Centre du Hainaut et deux points de la Province de Namur (Furnaux et Buissonville).

J'étudie cette émigration en masse du Doryphore vers le Nord qui me semble attribuable à première vue aux fortes chaleurs du début de l'été.

Gembloux, Station d'Entomologie de l'Etat.

16 août 1935.

X

Assemblée mensuelle du 5 octobre 1935

Présidence de M. R. MAYNÉ, Président.

— La séance est ouverte à 17 heures.

Excusés : MM. LESTAGE, PYNAERT et VAN DEN BRUEL.

— Les comptes rendus des séances d'août et de septembre sont approuvés.

Nécrologie. — Il est fait part du décès de notre compatriote, le biologiste Léon FRÉDÉRICQ, Professeur émérite de l'Université de Liège. Les travaux du Prof. FRÉDÉRICQ, sur la physiologie animale, sont universellement connus et appréciés. Ce savant modeste consacra sa vie aux Sciences naturelles auxquelles il rendit d'éminents services.

— L'Assemblée est également informée du décès du Professeur A. HANDLIRSCH bien connu par ses travaux sur la paléontologie et la phylogénie des insectes.

Décisions du Conseil. — Ont été admis. a) en qualité de membres associés :

M. HANKENNE, J., à Ciptet (Avennes), présenté par MM. MAYNÉ et CRÉVECEUR (Entomologie appliquée) ;

M. VAN DE VLOED, Florimond, rue du Sable, 2, à Waelhem, présenté par MM. MAYNÉ et A. BALL (Entomologie générale) ;

b) en qualité de membres correspondants :

M. le Dr A. AVINOFF, Director of the Carnegie Museum, Pittsburg (Pa), États-Unis, présenté par MM. D'ORCHY-MONT et A. BALL (Lépidoptères) ;

M. A. NOTTEBAERT, P. O. Box 127, Luanshya, Northern Rhodesia (via Cape-Town), présenté par MM. A. BALL et A. D'ORCHY-MONT (Termites).

Correspondance. — MM. G. DELFOSSE et E. MARCHAND remercient pour leur admission.

— Adresses nouvelles :

M. A. COLLART, 31, rue du Berceau, à Bruxelles.

M. l'Abbé O. PARENT, Institut Calot, Berck-Plage (Pas-de-Calais, France).